

目次

雑誌名	東北大学素材工学研究所彙報 = Bulletin of the Institute for Advanced Materials Processing, Tohoku University
巻	53
号	1/2
発行年	1998-03-27
URL	http://hdl.handle.net/10097/00119735

素 材 工 学 研 究 所 彙 報

第 53 卷

目 次

報 文

TiCl ₄ のマグネシウム還元における反応部位制御	{ 岡 部 徹 宇 田 也	1
イオンビームデポジション (IBD) 法で作製した 鉄薄膜の超高圧電子顕微鏡による評価	{ 梁 俊 模 林 進 煥 石 一 大 幸 大 三 橋 健 藤 川 色 橋 宅 模 煥 輔 雄 実 也 潔	12
金属カルシウムを用いた鉄基合金からのニッケル, コバルトの分離	{ 菊 地 英 幸 日 野 光 久 福 井 寿 樹 松 田 謙 治 板 垣 乙 未 生	19
急冷凝固 Ni ₂ MnGa 薄帯の評価	{ 松 本 實	30
Wicke-Kallenbach 法と未反応核モデルにより得られた 酸化鉄ペレット還元相のガス有効拡散係数の比較	{ 重 野 芳 人 大 森 康 男	35
連続铸造用モールドフラックスの結晶化過程の直接観察	{ 趙 重 郁 柴 浩 幸 鈴 幹 雄 江 見 彦	47

資 料

金属熱還元法における RNi_5 (R: La, Ce, Pr) 生成反応の熱収支について	{板垣乙未生 金 恒 惠 寧	53
メカノケミカル効果の利用による新しい鉱物処理法	{張其武 齋 藤 文 良	58
高融点金属の高純度化の現状	{三村耕司 一 色 実	66
高精度ヒートフロー型高温熱量計の製作	{Alexey Zubkov 佐藤修彰 山田耕太 藤 野 威 男	79
薄膜の機械的性質の測定に利用される精密表面材料評価システム	{大塚誠 松 本 哲 徹 徳 本 朗	85
電子顕微鏡画像データベース「えみりあ (EMILIA)」の構築	{谷山明 村安田恭文和 渡進 直 子 進 藤 大 輔	92

記 事

研究活動報告	98
素材工学研究会記事	132
学会発表講演目録	142
素材工学研究所業績目録	168